

Baumatische Leistungen

Das Fällen eines Baumes sollte sorgfältig überlegt werden, sei es um eine Strasse oder ein Haus zu bauen oder weil die Blätter das Dach verschmutzen und die Kanalisation blockieren. Bäumen bieten zahlreiche Vorteile, die berücksichtigt werden sollten:

- ♣ **CO₂-Absorption und Sauerstoffproduktion**
Ein Baum absorbiert jährlich etwa 22 kg CO₂ und produziert ausreichend Sauerstoff für zwei Menschen. Dies trägt massgeblich zur Verbesserung der Luftqualität bei.
- ❖ **Bodenstabilität**
Mit seinen tiefen Wurzeln stabilisiert ein Baum den Boden und verhindert Erosion. Die Wurzeln verbessern die Bodenstruktur und erhöhen die Wasserspeicherfähigkeit des Bodens.
- ♣ **Klimaregulierung**
Bäume reflektieren und absorbieren einen Teil der Sonnenstrahlung, was zur Kühlung der Umgebung beiträgt. Ein einzelner Baum kann den kühlenden Effekt von zehn Klimaanlage haben.
- ❖ **Wolkenbildung und Niederschlag**
Durch die Verdunstung tragen Bäume zur Wolkenbildung bei und beeinflussen somit das lokale Mikroklima und den Niederschlag positiv
- ♣ **Bodenfruchtbarkeit**
Blätter, die zu Boden fallen, zersetzen sich und dienen als Nahrung für den Boden. Dies fördert die Bodenfruchtbarkeit und unterstützt das Wachstum anderer Pflanzen.
- ❖ **Nährstoffkreislauf**
Bäume liefern Zucker an das Myzelium im Austausch gegen Nährstoffe, was das Bodenleben fördert und die Gesundheit des Ökosystems unterstützt.
- ♣ **Luftreinigung**
Bäume absorbieren Staub und Schadstoffe wie Stickoxide und Schwefeldioxid, was die Luftqualität erheblich verbessert.
- ❖ **Lebensraum**
Bäume bieten Lebensraum und Nahrung für eine Vielzahl von Tieren, einschliesslich Vögel, Insekten und Nagetiere und fördern somit die Biodiversität.
- ♣ **Schall- und Sichtschutz**
Bäume können als natürliche Schall- und Sichtbarriere dienen, was besonders in städtischen Gebieten von Vorteil ist.
- ❖ **Schatten und Schutz**
Bäume spenden Schatten und schützen vor UV-Strahlung, was das lokale Mikroklima angenehm kühlt.

Zusätzlich kann erwähnt werden

- **Wirtschaftlicher Nutzen**
Stadtbäume können den Wert von Immobilien steigern und Energiekosten senken, indem sie natürliche Kühlung bieten
 - **Gesundheitsvorteile**
Der Aufenthalt in der Nähe von Bäumen und Grünflächen reduziert Stress, verbessert die psychische Gesundheit und fördert körperliche Aktivitäten
- **Fazit**
Neben der CO₂ Reduktion bietet ein Baum Frische, Wasser und Sauerstoff, Bäume sind eine unverzichtbare Technologie, die uns retten kann.

Pflanze Bäume, pflanze Hecken

Baumpflege Dietrich GmbH, Därligen (diverse Quellen)
04.06.2024